

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 2057213

Blatt Page
10

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of Issue
(day/mo/yr)

00042-BKR/LP- E2066130Z03 28.07.2000

Genehmigungsinhaber License Holder

Bourns, Inc.

1200 Colombia Avenue
Riverside, CA 92507
U.S.A.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Bourns Electronic (Taiwan) Ltd.
1 Kung 6th Road
Industrial Zone II, Lin-Kou
Taipei Hsien 244
TAIWAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60730-1:1995+A11+A12+A1
EN 60730-1/A2+A13+A14+A15:1998

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

KALTLEITER (PTC Resettable Overcurrent Protectors)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung: Nennspannung: Nennstrom: Nennleistung:
(Model) (Rated voltage) (Hold current) (Power dissipation) W:

	V:	A:	W:
MF-MSMD010	30	0,1	0,80
MF-MSMD125	6	1,25	0,80
MF-MSMD150	6	1,50	0,80
MF-MSMD200	6	2,00	1,50
MF-MSMD260	6	2,60	1,50
MF-USMD035	6	0,35	0,60
MF-LR730	20	7,30	3,30
MF-R1100	16	11,00	4,50
MF-MSMD160/8	8	1,60	0,50
MF-USMD075	6	0,75	0,60
MF-USMD110	6	1,10	0,60
MF-SM013/250	60	0,13	3,00



2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 3-02057213

Blatt Page
0018

Ihr Zeichen Client Reference
ML

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-KLL- 02066130 010

Ausstellungsdatum Date of Issue
14.05.2001 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Bourns Inc.
1200 Colombia Avenue
RIVERSIDE, CA 92507
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Bourns Electronic (Taiwan) Ltd.
1 Kung 6th Road Industrial Zone II
LIN-KOU, TAIPEI HSIEN 244
TAIWAN, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60730-1:1995+A11+A12+A1

EN 60730-1/A2+A13+A14+A15+A16

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Resettable Overcurrent Protectors)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (addition)

Bezeichnung: (Model)	Nennspannung: (Rated Voltage)	Nennstrom: (Hold Current)	Nennleistung: (Power dissipation)	
	V:	A:	W:	
MF-USMD005	30	0,05	0,6	2
MF-USMD010	30	0,10	0,6	
MF-USMD050	13.2	0,50	0,6	
MF-MSMD125/12	12	1,25	0,8	
MF-MSMD150/12	12	1,50	0,8	
MF-R012/125U	60	0,12	3,0	

2



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. J. Poppe

Zertifikat

Certificate



TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 02057213

Blatt *Page*
0037

Ihr Zeichen *Client Reference*
12018135/ML

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-KLL- 02066130 029

Ausstellungsdatum
23.05.2003

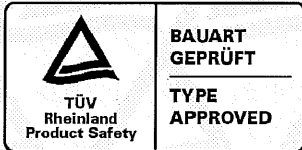
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Bourns Inc.
1200 Colombia Avenue
Riverside, CA 92507
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Bourns Electronic (Taiwan) Ltd.
1 Kung 6th Road Industrial Zone II
Lin-Kou, Taipei Hsien 244
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Resettable Overcurrent Protectors)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : a) MF-USMD020
(Type Designation) b) MF-MSMF110

1
1

Nennspannung : a) DC 30V
(Rated Voltage) b) DC 6V

Haltestrom : a) 0.20A
(Hold Current) b) 1.10A

Verlustleistung : 0.8W
(Power Dissipation)



2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. M. Kröger